



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**“Factores Asociados al Éxito Quirúrgico de la
Facotrabeculectomía en Pacientes Atendidos en el
Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen.2011-
2013”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**Para optar el Título de Especialista en
Oftalmología**

AUTOR

Wendy Carola ALVARO TAMBRA

Lima, Perú

20105

RESUMEN

Objetivos: Identificar los factores asociados al éxito quirúrgico de la facotrabeculectomía en pacientes con glaucoma y catarata atendidos en el servicio de Oftalmología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen en el periodo comprendido entre enero del 2011 a diciembre del 2013.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, de casos y controles. Se revisaron 73 historias clínicas de los pacientes con diagnóstico con glaucoma y catarata a quienes se les realizó facotrabeculectomía, en el periodo que correspondió al estudio.

Resultados: el 63% fueron mujeres y el 37% varones. La media de la edad fue de 73,9 \pm 6,1 años con una mínima de 60 años y una máxima de 92 años. El tipo de glaucoma de mayor frecuencia fue el glaucoma a ángulo abierto (75,3%). El 84,9% de los pacientes presentaron catarata ++. El 43,8% presentó relación copa disco 0,6. Encontramos una diferencia significativa de la presión intraocular entre la presión preoperatoria y post operatoria (25,47 versus 13,66) ($P < 0,05$). La tasa de éxito de los pacientes con glaucoma y catarata sometidos a facotrabeculectomía fue del 98,6%, observándose que el éxito parcial fue del 34,2%, y el éxito absoluto fue del 64,4%. La complicación temprana postoperatoria de mayor frecuencia fue la hipotensión (19,2%), y la tardía de mayor frecuencia fue la hipertensión (15,1%). La media de la edad de los pacientes cuyo resultado fue un éxito parcial fue de 73,36 \pm 5,6 años, y de los pacientes con éxito absoluto fue de 74,3 \pm 6,9 años.

Conclusiones: Los factores asociados al éxito quirúrgico de la facotrabeculectomía en pacientes con glaucoma y catarata fueron el sexo, tipo de glaucoma, tipo de catarata, y la ausencia de complicaciones. Hubo una mayor frecuencia de pacientes del sexo femenino, mayores de 70 años, con glaucoma moderado y catarata ++. Hubo variaciones estadísticamente significativas de la PIO y del número de medicamentos entre el pre y post operatorio. La tasa de éxito de los pacientes con glaucoma y catarata sometidos a facotrabeculectomía fue del 98,6%. La complicación temprana postoperatoria de mayor frecuencia fue la hipotensión, y la complicación tardía de mayor frecuencia fue la hipertensión.

Palabras clave: factores, éxito, facotrabeculectomía.

ABSTRAC

Objectives: To identify factors associated with successful surgical phacotrabeculectomy in patients with glaucoma and cataract treated in the Ophthalmology Guillermo Almenara Irigoyen National Hospital in the period from January 2011 to December 2013.

Methods: An observational, descriptive, retrospective, case-control study was conducted. 73 medical records of patients diagnosed with glaucoma and cataract who underwent phacotrabeculectomy, in the period corresponded to the study were reviewed.

Results: 63% were female and 37% male. The mean age was 73.9 +/- 6.1 years with a minimum of 60 and maximum of 92 years. The type of glaucoma was the most frequently open glaucoma (75.3%) angle. The 84.9% of patients had cataract ++. The 43.8% had 0.6 cup disc ratio. We found a significant difference in intraocular pressure between preoperative and postoperative pressure (25.47 versus 13.66) ($P < 0.05$). The success rate of patients with glaucoma and cataract underwent phacotrabeculectomy was 98.6%, showing that the partial success was 34.2%, and the absolute success was 64.4%. Early postoperative complication of hypotension was more frequently (19.2%), and the latter was greater frequency of hypertension (15.1%). The mean age of patients whose result was a partial success was 73.36 +/- 5.6 years, and patients with complete success was 74.3 +/- 6.9 years.

Conclusions: Factors associated with successful surgical phacotrabeculectomy in patients with glaucoma and cataract were sex, type of glaucoma, cataract type, and the absence of complications. There was a higher frequency of female patients, aged 70 years with moderate glaucoma and cataract ++. There were statistically significant variations in IOP and number of medications between the pre and post operative. The success rate of patients with glaucoma and cataract underwent phacotrabeculectomy was 98.6%. The early postoperative complication was hypotension more often, and more frequent late complication was hypertension.

Keywords: factors, success, phacotrabeculectomy.